

## DEMANDE DE DÉROGATION POUR LA DESTRUCTION, L'ALTÉRATION, OU LA DÉGRADATION DE SITES DE REPRODUCTION OU D'AIRES DE REPOS D'ANIMAUX D'ESPÈCES ANIMALES PROTÉGÉES

Titre I du livre IV du code de l'environnement
Arrêté du 19 février 2007 fixant les conditions de demande et d'instruction des dérogations
définies au 4° de l'article L. 411-2 du code l'environnement portant sur des espèces de faune et de flore sauvages protégées

NT (D)	
Nom et Prénom :	
ou Dénomination (pour les personnes mo	orales): DEPARTENENT DE REURTHE-ET-10SEUR
Nom et Prénom du mandataire (le cas	
Adresse: N°48 Rue	
	INTER CONTRACTOR
Commune	
Code postal Sy	and the second s
Nature des activités :QUE	Service Ponts Student Ownger
er Mc	shills - Service Ports Shuday of Owners
Overlification .	
Qualification:	***************************************
***************************************	
B. OUELG GOVERNED DE DEDDOOR	
B. QUELS SONT LES SITES DE REPRODU	
ESPÈCE ANIMALE CONCERNÉE	Description (1)
Nom scientifique	
Nom commun	
BI I by and off of Northead	
temperation the Matheman	Destruction de 17 disjantaiements Prome Dute à démolition du pont existant
(Vespertillo daubentonia)	Debuc con de 17 againaighent fallan
B2 O Pla I DP	b - deadha d a lead a lead
De Oreitland Procorus	Dure a democration du pont existent
B3	
B4	
D.E.	
B5	
DJ	
	es de reproduction et aires de repos auxquels il est porté atteinte
(1) préciser les éléments physiques et biologiques des sites	
(1) préciser les éléments physiques et biologiques des sites.  C. QUELLE EST LA FINALITÉ DE LA DE	STRUCTION, DE L'ALTÉRATION OU DE LA DÉGRADATION *
(1) préciser les éléments physiques et biologiques des sites.  C. QUELLE EST LA FINALITÉ DE LA DE Protection de la faune ou de la flore	STRUCTION, DE L'ALTÉRATION OU DE LA DÉGRADATION *  Prévention de dommages aux forêts
(1) préciser les éléments physiques et biologiques des sites.  C. QUELLE EST LA FINALITÉ DE LA DE Protection de la faune ou de la flore Sauvetage de spécimens	STRUCTION, DE L'ALTÉRATION OU DE LA DÉGRADATION *  Prévention de dommages aux forêts  Prévention de dommages aux eaux
(1) préciser les éléments physiques et biologiques des sites.  C. QUELLE EST LA FINALITÉ DE LA DE  Protection de la faune ou de la flore Sauvetage de spécimens Conservation des habitats	STRUCTION, DE L'ALTÉRATION OU DE LA DÉGRADATION *  Prévention de dommages aux forêts  Prévention de dommages aux eaux  Prévention de dommages à la propriété
(1) préciser les éléments physiques et biologiques des sites.  C. QUELLE EST LA FINALITÉ DE LA DE  Protection de la faune ou de la flore Sauvetage de spécimens Conservation des habitats Etude écologique	STRUCTION, DE L'ALTÉRATION OU DE LA DÉGRADATION *  □ Prévention de dommages aux forêts □ □ Prévention de dommages aux eaux □ □ Prévention de dommages à la propriété □ □ Protection de la santé publique □
(1) préciser les éléments physiques et biologiques des sites.  C. QUELLE EST LA FINALITÉ DE LA DE  Protection de la faune ou de la flore Sauvetage de spécimens Conservation des habitats Etude écologique Etude scientifique autre	Prévention de dommages aux forêts  Prévention de dommages aux eaux  Prévention de dommages à la propriété  Protection de la santé publique  Protection de la sécurité publique
(1) préciser les éléments physiques et biologiques des sites.  C. QUELLE EST LA FINALITÉ DE LA DE  Protection de la faune ou de la flore Sauvetage de spécimens Conservation des habitats Etude écologique Etude scientifique autre Prévention de dommages à l'élevage	Prévention de dommages aux forêts  Prévention de dommages aux forêts  Prévention de dommages aux eaux  Prévention de dommages à la propriété  Protection de la santé publique  Protection de la sécurité publique  Motif d'intérêt public majeur
(1) préciser les éléments physiques et biologiques des sites.  C. QUELLE EST LA FINALITÉ DE LA DE  Protection de la faune ou de la flore Sauvetage de spécimens Conservation des habitats Etude écologique Etude scientifique autre Prévention de dommages à l'élevage Prévention de dommages aux pêcheri	Prévention de dommages aux forêts  Prévention de dommages aux forêts  Prévention de dommages aux eaux  Prévention de dommages à la propriété  Protection de la santé publique  Protection de la sécurité publique  Motif d'intérêt public majeur  Détention en petites quantités
(1) préciser les éléments physiques et biologiques des sites.  C. QUELLE EST LA FINALITÉ DE LA DE  Protection de la faune ou de la flore Sauvetage de spécimens Conservation des habitats Etude écologique Etude scientifique autre Prévention de dommages à l'élevage Prévention de dommages aux pêcheri Prévention de dommages aux cultures	Prévention de dommages aux forêts  Prévention de dommages aux forêts  Prévention de dommages aux eaux  Prévention de dommages à la propriété  Protection de la santé publique  Protection de la sécurité publique  Motif d'intérêt public majeur  Détention en petites quantités  Autres
(1) préciser les éléments physiques et biologiques des sites.  C. QUELLE EST LA FINALITÉ DE LA DE  Protection de la faune ou de la flore Sauvetage de spécimens Conservation des habitats Etude écologique Etude scientifique autre Prévention de dommages à l'élevage Prévention de dommages aux pêcheri Prévention de dommages aux cultures	Prévention de dommages aux forêts  Prévention de dommages aux forêts  Prévention de dommages aux eaux  Prévention de dommages à la propriété  Protection de la santé publique  Protection de la sécurité publique  Motif d'intérêt public majeur  Détention en petites quantités
(1) préciser les éléments physiques et biologiques des sites.  C. QUELLE EST LA FINALITÉ DE LA DE  Protection de la faune ou de la flore Sauvetage de spécimens Conservation des habitats Etude écologique Etude scientifique autre Prévention de dommages à l'élevage Prévention de dommages aux pêcheri Prévention de dommages aux cultures	Prévention de dommages aux forêts  Prévention de dommages aux forêts  Prévention de dommages aux eaux  Prévention de dommages à la propriété  Protection de la santé publique  Protection de la sécurité publique  Motif d'intérêt public majeur  Détention en petites quantités  Autres
(1) préciser les éléments physiques et biologiques des sites.  C. QUELLE EST LA FINALITÉ DE LA DE  Protection de la faune ou de la flore Sauvetage de spécimens Conservation des habitats Etude écologique Etude scientifique autre Prévention de dommages à l'élevage Prévention de dommages aux pêcheri Prévention de dommages aux cultures.  Préciser l'action générale dans laquelle s'ins	Prévention de dommages aux forêts  Prévention de dommages aux forêts  Prévention de dommages aux eaux  Prévention de dommages à la propriété  Protection de la santé publique  Protection de la sécurité publique  Motif d'intérêt public majeur  Détention en petites quantités  Autres
(1) préciser les éléments physiques et biologiques des sites.  C. QUELLE EST LA FINALITÉ DE LA DE  Protection de la faune ou de la flore Sauvetage de spécimens Conservation des habitats Etude écologique Etude scientifique autre Prévention de dommages à l'élevage Prévention de dommages aux pêcheri Prévention de dommages aux cultures.  Préciser l'action générale dans laquelle s'ins	Prévention de dommages aux forêts  Prévention de dommages aux forêts  Prévention de dommages aux eaux  Prévention de dommages à la propriété  Protection de la santé publique  Protection de la sécurité publique  Motif d'intérêt public majeur  Détention en petites quantités  Autres
(1) préciser les éléments physiques et biologiques des sites.  C. QUELLE EST LA FINALITÉ DE LA DE  Protection de la faune ou de la flore Sauvetage de spécimens Conservation des habitats Etude écologique Etude scientifique autre Prévention de dommages à l'élevage Prévention de dommages aux pêcheri Prévention de dommages aux cultures Préciser l'action générale dans laquelle s'ins nationale:	Prévention de dommages aux forêts  Prévention de dommages aux forêts  Prévention de dommages aux eaux  Prévention de dommages à la propriété  Protection de la santé publique  Protection de la sécurité publique  Motif d'intérêt public majeur  ies Détention en petites quantités  Autres  Scrit l'opération, l'objectif, les résultats attendus, la portée locale, régionale ou  LOLL CA LECARGUAGE MA COMMANA.
(1) préciser les éléments physiques et biologiques des sites.  C. QUELLE EST LA FINALITÉ DE LA DE  Protection de la faune ou de la flore Sauvetage de spécimens Conservation des habitats Etude écologique Etude scientifique autre Prévention de dommages à l'élevage Prévention de dommages aux pêcheri Prévention de dommages aux culture: Préciser l'action générale dans laquelle s'ins nationale:  Procue de la fluide de la fl	Prévention de dommages aux forêts  Prévention de dommages aux forêts Prévention de dommages aux eaux Prévention de dommages à la propriété Protection de la santé publique Protection de la sécurité publique Motif d'intérêt public majeur Détention en petites quantités Scrit l'opération, l'objectif, les résultats attendus, la portée locale, régionale ou
(1) préciser les éléments physiques et biologiques des sites.  C. QUELLE EST LA FINALITÉ DE LA DE  Protection de la faune ou de la flore Sauvetage de spécimens Conservation des habitats Etude écologique Etude scientifique autre Prévention de dommages à l'élevage Prévention de dommages aux pêcheri Prévention de dommages aux cultures Préciser l'action générale dans laquelle s'ins nationale:  Bauaca au Court  Bauaca au Court  Les deuthes dans	Prévention de dommages aux forêts  Prévention de dommages aux forêts  Prévention de dommages aux eaux  Prévention de dommages à la propriété  Protection de la santé publique  Protection de la sécurité publique  Motif d'intérêt public majeur  Détention en petites quantités  Autres  Scrit l'opération, l'objectif, les résultats attendus, la portée locale, régionale ou  LOLL LA LECCAPHICIAN DU GAN SOH-105 Q  LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LE LA LE
(1) préciser les éléments physiques et biologiques des sites.  C. QUELLE EST LA FINALITÉ DE LA DE  Protection de la faune ou de la flore Sauvetage de spécimens Conservation des habitats Etude écologique Etude scientifique autre Prévention de dommages à l'élevage Prévention de dommages aux pêcheri Prévention de dommages aux cultures Préciser l'action générale dans laquelle s'ins nationale:  Bauaca au Court	Prévention de dommages aux forêts  Prévention de dommages aux forêts Prévention de dommages aux eaux Prévention de dommages à la propriété Protection de la santé publique Protection de la sécurité publique Motif d'intérêt public majeur Détention en petites quantités Scrit l'opération, l'objectif, les résultats attendus, la portée locale, régionale ou  LOZZ CO DECOMPTION DE L'ALTÉRATION OU DE LA DÉGRADATION *  Prévention de dommages aux forêts P
(1) préciser les éléments physiques et biologiques des sites.  C. QUELLE EST LA FINALITÉ DE LA DE  Protection de la faune ou de la flore Sauvetage de spécimens Conservation des habitats Etude écologique Etude scientifique autre Prévention de dommages à l'élevage Prévention de dommages aux pêcheri Prévention de dommages aux cultures Préciser l'action générale dans laquelle s'ins nationale:  Bauaca au Court	Prévention de dommages aux forêts  Prévention de dommages aux forêts  Prévention de dommages aux eaux  Prévention de dommages à la propriété  Protection de la santé publique  Protection de la sécurité publique  Motif d'intérêt public majeur  Détention en petites quantités  Autres  Scrit l'opération, l'objectif, les résultats attendus, la portée locale, régionale ou  LOLL LA LECCAPHICIAN DU GAN SOH-105 Q  LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LE LA LE
(1) préciser les éléments physiques et biologiques des sites.  C. QUELLE EST LA FINALITÉ DE LA DE  Protection de la faune ou de la flore Sauvetage de spécimens Conservation des habitats Etude écologique Etude scientifique autre Prévention de dommages à l'élevage Prévention de dommages aux pêcheri Prévention de dommages aux cultures Préciser l'action générale dans laquelle s'ins nationale:  De le	Prévention de dommages aux forêts  Prévention de dommages aux forêts  Prévention de dommages aux eaux  Prévention de dommages à la propriété  Protection de la santé publique  Protection de la sécurité publique  Motif d'intérêt public majeur  Détention en petites quantités  Autres  Scrit l'opération, l'objectif, les résultats attendus, la portée locale, régionale ou  LOLL LA LECCAPHICIAN DU GAN SOH-105 Q  LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LECCAPHICIAN DE GAN SOH-105 Q  LE LA LE LA LE LA LE

D. QUELLES SONT LA NATURE ET LES MODALITÉS DE DESTRUCTION, D'ALTÉRATION OU DE DÉGRADATION *
Destruction Préciser: DeMittel Lon de Camplese Qui carybe 1.7
Thomas,
Altération   Préciser:
Dégradation 🛘 Préciser :
Suite sur papier libre
E. QUELLE EST LA QUALIFICATION DES PERSONNES ENCADRANT LES OPÉRATIONS *
Formation initiale en biologie animale
Formation continue en biologie animale  Préciser :
Autre formation Préciser: Le CDD1 DU Q MANAGEMENT CONTRACTOR CONTR
F. QUELLE EST LA PÉRIODE OU LA DATE DE DESTRUCTION, D'ALTÉRATION OU DE DÉGRADATION
F. QUELLE EST LA PÉRIODE OU LA DATE DE DESTRUCTION, D'ALTÉRATION OU DE DÉGRADATION  Préciser la période :
G. QUELS SONT LES LIEUX DE DESTRUCTION, D'ALTÉRATION OU DE DÉGRADATION  Régions administratives:
Départements : Départements : Départements :
Régions administratives : Continue de la Continue d
II. EN ACCOMPAGNEMENT DE LA DESTRUCTION, DE L'ALTÉRATION OU DE LA DÉGRADATION, QUELLES
SONT LES MESURES PRÉVUES POUR LE MAINTIEN DE L'ESPÈCE CONCERNÉE DANS UN ÉTAT DI
CONSERVATION FAVORABLE *  Reconstitution de sites de reproduction et aires de repos
Mesures de protection réglementaires  Mesures contractuelles de gestion de l'espace □
Renforcement des populations de l'espèce
Autres mesures  Autres mesures  Officer - Van fraconnocione
Préciser éventuellement à l'aide de cartes ou de plans les mesures prises pour éviter tout impact défavorable sur la population
de l'espèce concernée: Laur 10 Por CPEPESC Jain, et don Prant et
1 Mexises componadaire Bugus datuers / Distaintaietyst
En amont desp. Danuers Controlle de l'aprense d'indundus
Suite sur papier libre des Changos M. Os ements ( 2n. Hurer 2011 - 2012)
I. COMMENT SERA ÉTABLI LE COMPTE RENDU DE L'OPÉRATION
Bilan d'opérations antérieures (s'il y a lieu):
MALE CONTROL CONTROL TO THE TANK
Modalités de compte rendu des opérations à réaliser :
* cocher les cases correspondantes
La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux données nominatives portées dans ce formulaire. Elle
garanti un droit d'accès et de rectification pour ces données auprès des votre signature



D	EMANDE DE DÉROGATION
POUR	LA CAPTURE OU L'ENLÈVEMENT *
	LA DESTRUCTION *
$\triangleright$	LA PERTURBATION INTENTIONNELLE *
DE SPÉCIME	NS D'ESPÈCES ANIMALES PROTÉGÉES

\* cocher la case correspondant à l'opération faisant l'objet de la demande

Titre I du livre IV du code de l'environnement

Arrêté du 19 février 2007 fixant les conditions de demande et d'instruction des dérogations
définies au 4° de l'article L. 411-2 du code l'environnement portant sur des espèces de faune et de flore sauvages protégées

définies au 4° de l'article L. 411-2 du co	de l'environneme	nt portant sur des espèces de faune et de flore sauvages protégées	
A. VOTRE IDENTITE			
Nom et Prénom :	······································		·ACCECIE
ou Dénomination (pour les personnes mo	rales):	EPARTEMENT de MEULTHE-ET-	MUSCLE
Nom et Prénom du mandataire (le cas échéant) Adresse: N°	San art	Socques Bandot	***************************************
Adresse: No.41 Rue	lungoe	sucques Dandor	
Commune NAVCY			
Code postal	Tenton	ind Nivertion Tolonbushy	10. A
Nature des activités :	SPA VICE	icle - Direction Infastructus Ponts Structures & Ours	GV-
Oualification:			
B ZA IBLA BOSH I ES SBÉ AVIENDADO	THE HEAT IN A TAIL	VEDERTHIAN	
B. QUELS SONT LES SPÉCIMENS CONCI Nom scientifique	Quantité	Description (1)	
Nom commun	Qualitic	Description (1)	
RI II I N I I I			
Vasperillo daubentonci			
Vergettlan de Daubenton			
B2 Ofecario			
Quatland	W-1		
B3			
B3			
B4			
B5			
(1) nature des spécimens, sexe, signes particuliers	-		
C. QUELLE EST LA FINALITÉ DE L'OPÉ	PATION #		
Protection de la faune ou de la flore	B	Prévention de dommages aux cultures	
Sauvetage de spécimens	TEK	Prévention de dommages aux forêts	
Conservation des habitats	8	Prévention de dommages aux eaux	
Inventaire de population		Prévention de dommages à la propriété	
Etude écoéthologique		Protection de la santé publique	
Etude génétique ou biométrique		Protection de la sécurité publique	
Etude scientifique autre		Motif d'intérêt public majeur	255
Prévention de dommages à l'élevage		Détention en petites quantités	
Prévention de dommages aux pêcher		Autres	
		on, j'objectif, les résultats attendus, la portée locale	
nationale EM Ecles 18 NOC Men	OCCLER	les souvres avant demolition.	o, regionale ou
Suite sur papier libre			
D. QUELLES SONT LES MODALITÉS ET	LES TECHN	IQUES DE L'OPÉRATION	1 - 61 - 51
frunseigner l'une des robriques survantes en fonction			
D1. CAPTURE OU ENLEVEMENT			
Capture définitive	destination de	es animaux capturés :	
	The second secon	□ avec relâcher différé □	
S'il y a lieu, préciser les conditions de conser	vation des anir	naux avant le relâcher :	

Capture namuelle Capture avec épuisette Autres moyens de capture   Préciser :	S'il y a lieu, préciser la date, le lieu et les conditions de relâcher	
Capture seve depuisette   Pièges   Préciser :	Conture manuelle	***************************************
Autres moyers de capture   Préciser		
Utilisation de sources fumineuses   Préciser :	the state of the s	
Dillisation of demissions sonores		
Modalités de marquage des animaux (description et justification):    Destruction des nuids		
Suite sur papier libre  Destruction des nids   Préciser :		\
DESTRUCTION   Destruction des nids		
Destruction des nids   Préciser :   Destruction des ceufs   Préciser :   Par capture et euthanasie   Préciser :   Par animaux prédateurs   Préciser :   Par capture et euthanasie   Préciser :   Par apture et euthanasie   Préciser :   Préciser :   Par apture et euthanasie   Préciser :   Préciser :   Dilisation d'animaux domestiques   Préciser :   Dilisation d'animaux domestiques   Préciser :   Dilisation d'animaux sauvages prédateurs   Préciser :   Dilisation d'animaux domestiques   Préciser :   Dilisation d'anima de provens protechniques   Préciser :   Dilisation d'anima de préciser :   Préciser :   Dilisation d'anima de préciser :   Préciser :   Dilisation d'anima de preciser   Préciser :   Dilisation d'anima de préciser :   préciser :   Dilisation de préciser :   Dilisation d'anima de préciser :   Dilisation d'anima de préciser :   Dilisation d'anima de préciser :   Dilisation de préciser :   Dilisation d'anima de préciser :   Dilisation d'anima de préciser :   Dilisation de préciser :   Dilisation de préciser :   Dilisation de préciser :   Dilisation d'anima de préciser :   Dilisation de préciser :   Dilisation de préciser :   Dilisation d'anima de préciser :   Dilisation d'anima de préciser :   Dilisation d'anima d'anima d'anima d'anima d'anima d'anim		***************************************
Destruction des nids		
Destruction des aufmanux   Préciser :   Par ranimax prédateurs   Préciser :   Par pièges létaux   Préciser :   Par pièges létaux   Préciser :   Par pièges létaux   Préciser :   Par animax prédateurs   Préciser :   Par animax préciser :   Par animax prédateurs   Préciser :   Préciser :		
Destruction des animaux   Per animaux prédateurs   Préciser :   Par pièges létaux   Préciser :   Par aprile et euthanasie   Préciser :   Par armes de chasse   Préciser :   Préciser :   Par armes de chasses   Préciser :   Préciser :   Par armes de chasses   Préciser :   Précis		
Par pièges létaux   Préciser : Par armes de chasse   Préciser :    Préciser :		
Par capture et euthenasse   Préciser : Par armas de chasse   Préciser : Par armas de chasse   Préciser :  Suite sur papier libre  DI PIRTURBATION INTENTIONNELLE*  Utilisation d'animaux domestiques Utilisation d'animaux de tir Préciser : Utilisation d'animaux de préciser : U	Destruction des animaux 🚨 Par animaux prédateurs 🚨 Préci	ser:
Par armes de chasse   Préciser :  Suite aur papier libre  DS PERTURBATION INTENTIONNELLE*  Utilisation d'animaux sauvages prédateurs   Préciser :  Utilisation d'animaux domais que suit préciser :  Utilisation d'animaux sauvages prédateurs   Préciser :  Utilisation d'animaux sauvages prédateurs   Préciser :  Utilisation d'animaux sauvages que pratribation intentionnelle   Préciser :  E QUELLE EST LA QUALIFICATION DES PERSONNES CHARGETS DE L'OPERATION *  Formation initiale en biologie animale   Préciser :  Formation continue en biologie animale   Préciser :  CAUTAINE SE LIBUN DE L'OPERATION Préciser :  Départements :  Cautaine :  Cautaine :  Cantons :  Cautaine :  Cantons :  Canton	Par pieges letaux LI Preciser:	
Autres moyens de destruction  Préciser:    Suite aur papier libre    Dis PIRTURBATION INTENTIONNELLE*   Utilisation d'animaux domestiques    Préciser:		
Solic sur papier libre    Dis PURTURBATION INTENTIONNETLES		
Utilisation d'animaux sauvages prédateurs   Préciser :	Autres moyens de destruction  Préciser :	
Utilisation d'animaux sauvages prédateurs   Préciser :		
Utilisation d'animaux sauvages prédateurs   Préciser :		
Drillisation d'animatux domestiques	The second secon	
Utilisation d'emissions sonores  Préciser: Utilisation d'emissions sonores  Préciser: Utilisation d'armes de tir Utilisation d		
Utilisation d'émissions sonores    Préciser :		
Utilisation d'armes de tir  Préciser : Préciser : Préciser d'Alea Condail de Authorité d'armet de la condail de l'armet d'armet de l'armet de		
Utilisation d'aurres de tir Préciser: Préciser	Utilisation d'émissions sonores	
Ujilisation d'autres imovens de perturbation intenzionnelles  L'ANDENCE. DA L'ANDER DA L'ANDER DE L'OPERATION  Bute sur papier libre  FOURLIE EST LA QUALIFICATION DES PERSONNES CHARGEES DE L'OPERATION  Formation initiale en biologie animale  Préciser:  FORMATION DES PERSONNES CHARGEES DE L'OPERATION  FORMATION DE L'OPERATION  Préciser la période:  OU la date:  GOUELE SANT LES DEUN DE L'OPERATION  Régions administratives:  Cantons:  Communes:  Communes:  Reflacher des animaux capturés  Relâcher des animaux capturés  Relâcher des animaux capturés  Renforcement des populations de l'espèce   Mesures contractuelles de gestion de l'espace    Préciser render de l'espèce concernée:  AUTOMA DE L'OPERATION  Mesures de protection réglementaires    Renforcement de populations de l'espèce   Mesures contractuelles de gestion de l'espace    Préciser éventuellement à l'aide de cartes ou de plans les mesures prises pour éviter tout impact défavorable sur la population de l'espèce concernée:  AUTOMA DE MAN MAN DE L'OPERATION  Bilan d'opérations antérieures (s'il y a lieu):  Modalités de compte rendu des opérations à réaliser:  Modalités de compte rendu des opérations à réaliser:  "cocher les cases correspondantes  La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux données nominatives portées dans ce formulaire. Elle le captaint un dive d'acces et de rectification pour ces données suprès des l'encites de le cuttiers de l'encite de l'encité de l'en		
Autre formation initiale en biologie animale   Préciser :	Utilisation d'armes de tir Préciser :	
Autre formation initiale en biologie animale   Préciser :	Utilisation d'autres moyens de perturbation intentionnelle	Préciser: Jules conda for un duragelologue de
QUELLE EST LA QUALIFICATION DES PERSONNES CHARGEES DE L'OPERATION	TODAMOR ON INCOMENTAL MOVING OR OF	a place de diparinación de
Formation initiale en biologic animale   Préciser :	Suite sur papier libre De la etre	- automile - bourtose eminoase en Hiver
Formation initiale en biologie animale Formation continue en biologie animale Autre formation Préciser: Préciser: Préciser: Préciser: Préciser: Préciser: Préciser la période: Ou la date:  GOUELS SONT LES LIEUX DE L'OPERATION Régions administratives: Départements: Département des populations de l'espèce   Mesures de protection réglementaires Renforcement des populations de l'espèce   Mesures contractuelles de gestion de l'espace   Préciser éventuellement à l'aide de cartes ou de plans les mesures prises pour éviter tout impact défavorable sur la population de l'espèce concernée: Departement à l'aide de cartes ou de plans les mesures prises pour éviter tout impact défavorable sur la population de l'espèce concernée: Departement à l'aide de cartes ou de plans les mesures prises pour éviter tout impact défavorable sur la population de l'espèce concernée: Departement à l'aide de cartes ou de plans les mesures prises pour éviter tout impact défavorable sur la population de l'espèce concernée: Departement à l'aide de cartes ou de plans les mesures prises pour éviter tout impact défavorable sur la population de l'espèce concernée: Departement à l'aide de cartes ou de plans les mesures prises pour éviter tout impact défavorable sur la population de l'espèce   Mesures de protections à l'espèce   Mesures de protections à l'espèce   Mesures de protec		CHARGE'S NELTOPERATION :
Autre formation    Préciser   Pré		
Autre formation    Préciser :	Formation initiale en blologie animale Preciser:	(P) ashe
Préciser la période :  ou la date :  G. QUELS SONT LES LIEUX DE L'OPERATION  Régions administratives :  Départements :  Cantons :  Communes :  H. EN ACCOMPAGNEMENT DE L'OPERATION, QUELLES SONT LES MESURES PREVUES POUR LE MAINTIEN  DE L'ESPÈCE CONCERNÉE DANS UN ÉTAT DE CONSERVATION FAVORABLE  Relâcher des animaux capturés   Mesures de protection réglementaires   Préciser éventuellement à l'aide de cartes ou de plans les mesures prises pour éviter tout impact défavorable sur la population de l'espèce concernée :  DE L'ENDAUS COMPTE RENDU DE L'OPÉRATION  Bilan d'opérations antérieures (s'il y a lieu) :  Modalités de compte rendu des opérations à réaliser :  * cocher les cases correspondantes  La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux données nominatives porties dans ce formulaire. Elle garantit un front d'accès et de rectification pour ces données auprès des des des des des des des des des de	Formation continue en biologie animale  Preciser :	huopieocopie
Préciser la période : ou la date :  G. QUELN SONT LES LIEUX DE L'OPERATION  Régions administratives : Départements : Cantons : Cantons : Communes :  H. EN ACCOMPAGNEMENT DE L'OPERATION, QUELLES SONT LES MESURES PREVUES POUR LE MAINTIEN  DE L'ESPÈCE CONCERNÉE DANS UN ÉTAT DE CONSERVATION FAVORABLE  Relâcher des animaux capturés   Mesures de protection réglementaires   Renforcement des populations de l'espèce   Mesures contractuelles de gestion de l'espace   Préciser éventuellement à l'aide de cartes ou de plans les mesures prises pour éviter tout impact défavorable sur la population de l'espèce concernée :  J. MARCHILL COMPLETATION  Bilan d'opérations antérieures (s'il y a lieu) :  Modalités de compte rendu des opérations à réaliser :  Modalités de compte rendu des opérations à réaliser :  * cocher les cases correspondantes  La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertes s'applique aux données nominatives portes des sur la propulation de l'espèce de connecte et de rectification pour ces données auprès des des des des des des des des des de	Autre formation   Li Preciser:	
Préciser la période : ou la date :  G. QUELN SONT LES LIEUX DE L'OPERATION  Régions administratives : Départements : Cantons : Cantons : Communes :  H. EN ACCOMPAGNEMENT DE L'OPÉRATION, QUELLES SONT LES MESURES PRÉVUES POUR LE MAINTIEN  DE L'ESPÈCE CONCERNÉE DANS UN ÉTAT DE CONSERVATION FAVORABLE  Relâcher des animaux capturés   Mesures de protection réglementaires   Renforcement des populations de l'espèce   Mesures contractuelles de gestion de l'espace   Préciser éventuellement à l'aide de cartes ou de plans les mesures prises pour éviter tout impact défavorable sur la population de l'espèce concernée : D. MACULLA, CAMPA L'ALLE COMPTE RENDU DE L'OPÉRATION  Bilan d'opérations antérieures (s'il y a lieu) :  Modalités de compte rendu des opérations à réaliser :  Modalités de compte rendu des opérations à réaliser :  * cocher les cases correspondantes  La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux données nominatives portées dans ce formulaire. Elle garantit un dont d'accès et de rectification pour ces données auprès des l'applique aux données nominatives portées dans ce formulaire. Elle garantit un dont d'accès et de rectification pour ces données auprès des	F. QUELLE EST LA PÉRIODE OU LA DATE DE L'OPÉRA	TION
Ou la date:  G. QUELS SONT LES LIEUX DE L'OPERATION  Régions administratives:  Départements:  Cantons:  Cantons:  Communes:  H. EN ACCOMPAGNEMENT DE L'OPERATION, QUELLES SONT LES MESURES PREVUES POUR LE MAINTIEN  DE L'ESPÈCE CONCERNEE DANS UN ETAT DE CONSERVATION FAVORABLE  Relâcher des animaux capturés  Relâcher des animaux capturés  Renforcement des populations de l'espèce   Mesures de protection réglementaires  Préciser éventuellement à l'aide de cartes ou de plans les mesures prises pour éviter tout impact défavorable sur la population de l'espèce concernée:  D. MAGNE, CAMP, EMOLOGIANS  Suite sur papier libre  L'OMMENT SERA ÉTABLILE COMPTE RENDU DE L'OPÉRATION  Bilan d'opérations antérieures (s'il y a lieu):  Modalités de compte rendu des opérations à réaliser :  Modalités de compte rendu des opérations à réaliser :  Modalités de compte rendu des opérations à réaliser :  Pait à la MAGNE AND CAMP, ENDO COMPTE RENDU DE L'OPÉRATION  Bilan d'opérations antérieures (s'il y a lieu):  Modalités de compte rendu des opérations à réaliser :  Pait à le CAMP CAMP CAMP CAMP CAMP CAMP CAMP CAMP		
Régions administratives:  Départements:  Cantons:  Communes:  H. EN ACCOMPAGNEMENT DE L'OPÉRATION, QUELLES SONT LES MESURES PRÉVUES POUR LE MAINTIEN  DE L'ESPÈCE CONCERNÉE DANS UN ÉTAT DE CONSERVATION FAVORABLE*  Relâcher des animaux capturés  Relâcher des animaux capturés  Renforcement des populations de l'espèce   Mesures de protection réglementaires   Préciser éventuellement à l'aide de cartes ou de plans les mesures prises pour éviter tout impact défavorable sur la population de l'espèce concernée:  AUNT de ALCONDITION PUBLIC DANS DE CONSERVATION  Bilan d'opérations antérieures (s'il y a lieu):  Modalités de compte rendu des opérations à réaliser:  Modalités de compte rendu des opérations à réaliser:  **Cocher les cases correspondantes*  La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux données nominatives portées dans ce formulaire. Elle garantit un droit d'accès et de rectification pour ces données auprès des	on la date :	
Régions administratives :	V 16 8010   11111111111111111111111111111111	***************************************
Départements: Cantons: Cantons: Communes:  Baulle - Au Compagnement de l'opération, quelles sont les Mesures prévues pour le Maintien  Relâcher des animaux capturés Renforcement des populations de l'espèce   Mesures de protection réglementaires Renforcement des populations de l'espèce   Mesures contractuelles de gestion de l'espace    Préciser éventuellement à l'aide de cartes ou de plans les mesures prises pour éviter tout impact défavorable sur la population de l'espèce concernée:  ALCONGLUCION PAPART LA PROPERTION  Suite sur papier libre  COMMENT SERA ÉTABLITE COMPTE RENDU DE L'OPÉRATION  Bilan d'opérations antérieures (s'il y a lieu):  Modalités de compte rendu des opérations à réaliser :  Modalités de compte rendu des opérations à réaliser :  Modalités de compte rendu des opérations à réaliser :  * cocher les cases correspondantes  La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux données nominatives portées dans ce formulaire. Elle garantit un droit d'accès et de rectification pour ces données auprès des	G. QUELS SONT LES LIEUX DE L'OPERATION	
Départements: Cantons: Cantons: Communes:  H. EN ACCOMPAGNEMENT DE L'OPÉRATION, QUELLES SONT LES MESURES PRÉVUES POUR LE MAINTIEN DE L'ESPÈCE CONCERNÉE DANS UN ÉTAT DE CONSERVATION FAVORABLE  Relâcher des animaux capturés Renforcement des populations de l'espèce   Mesures de protection réglementaires Renforcement des populations de l'espèce   Mesures contractuelles de gestion de l'espace   Préciser éventuellement à l'aide de cartes ou de plans les mesures prises pour éviter tout impact défavorable sur la population de l'espèce concernée:  AL MACOUS.  COMPAGNEMENT DE L'OPÉRATION  Bilan d'opérations antérieures (s'il y a lieu):  Modalités de compte rendu des opérations à réaliser :  Modalités de compte rendu des opérations à réaliser :  Modalités de compte rendu des opérations à réaliser :  Modalités de compte rendu des opérations à réaliser :  * cocher les cases correspondantes  La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux données nominatives portées dans ce formulaire. Elle garantit un droit d'accès et de rectification pour ces données auprès des	Régions administratives :	A. A.
Cantons:  Communes:  Relâcher des animaux capturés  Relâcher des animaux capturés  Renforcement des populations de l'espèce  Mesures de protection réglementaires  Renforcement des populations de l'espèce  Mesures contractuelles de gestion de l'espace  Préciser éventuellement à l'aide de cartes ou de plans les mesures prises pour éviter tout impact défavorable sur la population de l'espèce concernée:  Computation de l'espèce concernée des les mesures prises pour éviter tout impact défavorable sur la population de l'espèce concernée:  Computation de l'espèce concernée des les mesures prises pour éviter tout impact défavorable sur la population de l'espèce concernée de l'espèce de l'e		- Maxiles
Communes:		- Sainvais
H. EN ACCOMPAGNEMENT DE L'OPÉRATION, QUELLES SONT LES MESURES PREVUES POUR LE MAINTIEN  DE L'ESPÈCE CONCERNÉE DANS UN ÉTAT DE CONSERVATION FAVORABLE*  Relâcher des animaux capturés   Mesures de protection réglementaires   Renforcement des populations de l'espèce   Mesures contractuelles de gestion de l'espace   Préciser éventuellement à l'aide de cartes ou de plans les mesures prises pour éviter tout impact défavorable sur la population de l'espèce concernée : A COMPTION DE L'OPÉRATION   PLACITION DE L'OPÉRATION   DE L'OPÉRATION    Bilan d'opérations antérieures (s'il y a lieu) :  Modalités de compte rendu des opérations à réaliser :  Modalités de compte rendu des opérations à réaliser :  * cocher les cases correspondantes  La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux données nominatives portées dans ce formulaire. Elle garantit un droit d'accès et de rectification pour ces données auprès des		
Relâcher des animaux capturés		
Relâcher des animaux capturés  Renforcement des populations de l'espèce  Renforcement des populations de l'espèce  Préciser éventuellement à l'aide de cartes ou de plans les mesures prises pour éviter tout impact défavorable sur la population de l'espèce concernée:  ACAMAN DE LA COMPTE RENDU DE L'OPÉRATION  Bilan d'opérations antérieures (s'il y a lieu):  Modalités de compte rendu des opérations à réaliser :  Modalités de compte rendu des opérations à réaliser :  Prait à le La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux données nominatives portées dans ce formulaire. Elle garantit un droit d'accès et de rectification pour ces données auprès des	<ul> <li>H. EN ACCOMPAGNEMENT DE L'OPERATION, QUELL</li> </ul>	ES SONT LES MESURES PREVUES POUR LE MAINTIEN
Renforcement des populations de l'espèce    Mesures contractuelles de gestion de l'espace    Préciser éventuellement à l'aide de cartes ou de plans les mesures prises pour éviter tout impact défavorable sur la population de l'espèce concernée :    A MANY de MECCAPITUATION PERQUE A MESURE DE COMPTERENDU DE L'OPÉRATION    Bilan d'opérations antérieures (s'il y a lieu) :    Modalités de compte rendu des opérations à réaliser ;    Modalités de compte rendu des opérations à réaliser ;    * cocher les cases correspondantes  La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux données nominatives portées dans ce formulaire. Elle garantit un droit d'accès et de rectification pour ces données auprès des	DE L'ESPECE CONCERNÉE DANS UN ÉTAT DE CONSEI	RVATION FAVORABLE*
Préciser éventuellement à l'aide de cartes ou de plans les mesures prises pour éviter tout impact défavorable sur la population de l'espèce concernée :	Relâcher des animaux capturés	lesures de protection réglementaires □
de l'espèce concernée : Le May de Alcongique con person de Music et aux libertés s'applique aux données nominatives pour ces données auprès des le La		Mesures contractuelles de gestion de l'espace □
de l'espèce concernée : Le MAN de ALCONSTILLO CON PLIQUE CO MINOR DE COMPTE RENDU DE L'OPÉRATION  Bilan d'opérations antérieures (s'il y a lieu) :  Modalités de compte rendu des opérations à réaliser ;  Modalités de compte rendu des opérations à réaliser ;  * cocher les cases correspondantes  La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux données nominatives portées dans ce formulaire. Elle garantit un droit d'accès et de rectification pour ces données auprès des	Préciser éventuellement à l'aide de cartes ou de plans les mess	ures prises pour éviter tout impact défavorable sur la population
Suite sur papier libre    COMMENT SERA ÉTABLITE COMPTE RENDUDE L'OPÉRATION	de l'espèce concernée: Le Mary de recomple	fuction including a throng con aguille
Suite sur papier libre    COMMENT SERA ÉTABLI LE COMPTE RENDU DE L'OPÉRATION		
Bilan d'opérations antérieures (s'il y a lieu):  Modalités de compte rendu des opérations à réaliser:  * cocher les cases correspondantes  La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux données nominatives portées dans ce formulaire. Elle garantit un droit d'accès et de rectification pour ces données auprès des	Suite sur papier libre	
Bilan d'opérations antérieures (s'il y a lieu):  Modalités de compte rendu des opérations à réaliser:  * cocher les cases correspondantes  La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux données nominatives portées dans ce formulaire. Elle garantit un droit d'accès et de rectification pour ces données auprès des	L COMMENT SERVICE ADDITION OF THE PROPERTY OF THE PARTY O	OPED ATION
Modalités de compte rendu des opérations à réaliser :  * cocher les cases correspondantes  La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux données nominatives portées dans ce formulaire. Elle garantit un droit d'accès et de rectification pour ces données auprès des		
* cocher les cases correspondantes  La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux données nominatives portées dans ce formulaire. Elle garantit un droit d'accès et de rectification pour ces données auprès des	Buan d'operations anterieures (s'il y a lieu):	
* cocher les cases correspondantes  La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux données nominatives portées dans ce formulaire. Elle garantit un droit d'accès et de rectification pour ces données auprès des		
* cocher les cases correspondantes  La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux données nominatives portées dans ce formulaire. Elle garantit un droit d'accès et de rectification pour ces données auprès des		
La loi nº 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux données nominatives portées dans ce formulaire. Elle garantit un droit d'accès et de rectification pour ces données auprès des	Modalités de compte rendu des opérations à réaliser :	
La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux données nominatives portées dans ce formulaire. Elle garantit un droit d'accès et de rectification pour ces données auprès des	***************************************	
La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux données nominatives portées dans ce formulaire. Elle garantit un droit d'accès et de rectification pour ces données auprès des		***************************************
garantit un droit d'accès et de rectification pour ces données auprès des	& nacher les annes appropriet deutes	
libertés s'applique aux données nominatives portées dans ce formulaire. Elle garantit un droit d'accès et de rectification pour ces données auprès des	cochet les cases correspondantes	
garantit un droit d'accès et de rectification pour ces données auprès des		Fait à Vaince
services préfectoraux ( Y Ou e Signature	La loi nº 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux données nominatives portées dans ce formulaire. Elle	le 2,405/11
	La loi nº 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux données nominatives portées dans ce formulaire. Elle garantit un droit d'accès et de rectification pour ces données auprès des	le 2.1705121

#### **CPEPESC LORRAINE**

COMMISSION DE PROTECTION DES EAUX,

DU PATRIMOINE, DE L'ENVIRONNEMENT,

DU SOUS-SOL ET DES CHIROPTÈRES DE LORRAINE



### **SEPTEMBRE 2021**

# DIAGNOSTIC DÉTAILLÉ SUR LE PONT ROUTIER D11.105 SUR L'AROFFE À BARISEY-AU-PLAIN (54)



## Diagnostic détaillé sur le pont routier D11.105 sur l'Aroffe à Barisey-au-Plain (54)

### Bon de commande 04-2021

Document établi par Pierre-Emmanuel BASTIEN

Expertise réalisée par Pierre-Emmanuel BASTIEN

### **SOMMAIRE**

I. Introduction	4
II. Inventaire de terrain	4
III. Résultats	5
IV. Analyse des mesures pour la prise en compte de la faune protégée	7
IV.1. Au niveau des habitats IV.1.1. Mesure n°1 IV.1.2. Mesure n°2	7
IV.2. Au niveau des individus	12
V. Conclusion	13
VI. Bibliographie	13
VII. Annexe : photos	13

#### I. INTRODUCTION

Suite à notre expertise hivernale conduite sur ce pont en lien avec sa destruction future et nos observations d'indices de présence de chauves-souris (guano), le Département de la Meurthe-et-Moselle a mandaté la CPEPESC Lorraine afin d'effectuer un suivi annuel complet.

La CPEPESC Lorraine a réalisé un diagnostic par saison comme défini dans le marché, à savoir un passage printanier, estival et automnal. Ce présent rapport fait état de nos observations.

#### II. INVENTAIRE DE TERRAIN

L'expertise printanière a été réalisée le 12 mai, l'expertise estivale le 20 juillet et l'expertise automnale le 1<sup>er</sup> septembre. Les trois expertises ont été conduites de jour.

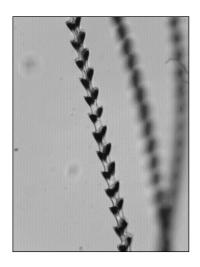
L'ensemble de nos résultats est consigné dans les tableaux ci-après (Tableau 1, Tableau 2et Tableau 3).

#### Ont été recherchés :

- la présence de chauves-souris;
- la présence d'indices de présence de chiroptères (guano, suint, restes alimentaires) ;
- les cavités favorables aux chiroptères d'une taille minimale de 3 cm de profondeur et 1,5 cm de largeur, et autres habitats favorables ;
- la présence d'autres espèces animales et/ou d'indices de présence.

Lors de l'expertise, si du guano de chiroptère est observé, une analyse des poils (Figure 1) contenus dans les fèces est ensuite réalisée. Grace à différentes clefs d'identification ainsi qu'à une banque de référence, une identification à l'espèce ou au groupe d'espèces est réalisée (DIETZ & KIEFER, 2015; MARCHESI et al., 2009; TEERINK, 2003; TRELCAT, 2020; TUPINIER, 1973).

Figure 1 : Poil de Pipistrelle commune Pipistrellus pipistrellus (grossissement x630).



### **III. RESULTATS**

COMMUNE	LOCALISATION STRUCTURELLE	Types d'habitats Observes	Nombre d'habitats Occupes	ESPECES	Indices	Nombre d'individu(s)
Barisey-au-Plain	Intrados	Disjointement (Figure 9)	0	Vespertilion de Daubenton	Guano (analysé)	0

Tableau 1 : Résultat du suivi printanier

COMMUNE	LOCALISATION STRUCTURELLE	Types d'habitats Observes	NOMBRE D'HABITATS OCCUPES	ESPECES	Indices	Nombre d'individu(s)
Barisey-au-Plain	Intrados	Disjointement	1	Vespertilion de Daubenton	Guano (Figure 7)	1

Tableau 2 : Résultats du suivi estival

#### **CPEPESC Lorraine - 2021**

Diagnostic détaillé sur le pont routier D11.105 sur l'Aroffe à Barisey-au-Plain (54)

Commune	LOCALISATION STRUCTURELLE	Types d'habitats Observes	NOMBRE D'HABITATS OCCUPES	ESPECES	Indices	Nombre d'individu(s)
Parisay ay Plain		Disjointement	1	Vespertilion de Daubenton	Guano (Figure 1Figure 8)	1
Barisey-au-Plain Intrados	Disjointement	1	Oreillard indéterminé	Sans	1	

Tableau 3 : Résultats du suivi automnal

## IV. ANALYSE DES MESURES POUR LA PRISE EN COMPTE DE LA FAUNE PROTEGEE

#### IV.1. AU NIVEAU DES HABITATS

Le pont devant faire l'objet d'une reconstruction totale pour des questions de sécurité, l'ensemble des disjointements utilisables et utilisés, soit 17 au total, seront détruits. Il est donc nécessaire de réaliser ici une demande de dérogation du fait de la destruction d'habitats d'espèces protégées. En effet, deux espèces de chauves-souris fréquentent le site en été et en automne. Il s'agit du Vespertilion de Daubenton (*Vespertilio daubentonii*) et d'une espèce du genre Oreillard (*Plecotus*).

Afin de compenser la perte d'habitats, il conviendra de proposer de nouveaux habitats se rapprochant le plus possible des caractéristiques recherchées par les deux espèces. Lors des échanges avec le Département sur les caractéristiques techniques de la nouvelle structure, il est apparu qu'il ne sera pas possible d'incorporer au niveau de l'intrados des espaces similaires à ceux existants aujourd'hui.

Il a donc été convenu de procéder à la réalisation de deux types de mesures compensatoires afin d'optimiser les capacités d'accueil. Une mesure sera conduite sur la culée en rive gauche et la seconde en rive droite.

Les deux mesures doivent être réalisées en même temps que la construction du nouveau pont.

#### IV.1.1. Mesure n°1

Pose d'une rangée de briques plâtrières sur toute la longueur de la culée au droit du point de jonction entre l'intrados et la culée (Figure 2) sur la base de l'exemple présenté en Figure 3. Les briques pourront soit être scellées à l'aide de colle, soit être chevillées.

Les briques utilisées seront de modèle 8 trous (30 cm x 10 cm x 20 cm).

La partie supérieure des briques devra être bouchée par un bouchon de béton de 3 à 4 cm afin de créer des micro-espaces isolés de 27 à 26 cm de profondeur.

#### Coupe transversale biaise (suivant l'axe de chaussée) Echelle : 1/50

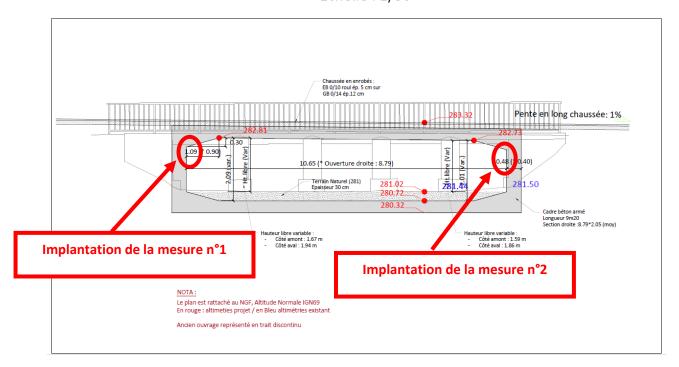


Figure 2 : coupe du futur pont fournie par le CD54 : emplacement des mesures de compensation



Figure 3 : exemple d'une rangée de briques plâtrières

#### IV.1.2. Mesure n°2

La seconde mesure sera réalisée à l'opposé de la première et disposée également sur toute la longueur de la culée au droit du point de jonction entre l'intrados et la culée (Figure 2).

Il conviendra de recréer un disjointement de 3 cm de largeur et de 20 cm de profondeur sur toute la longueur de la culée (Figure 4 et Figure 5) et sur la base de l'exemple présenté en Figure 6.

L'intérieur de l'aménagement devra être rugueux afin d'optimiser l'accroche des chauvessouris en utilisant par exemple un crépi. Attention à bien prendre en compte l'épaisseur de l'accroche afin de bien garder 3 cm de largeur interne.

9

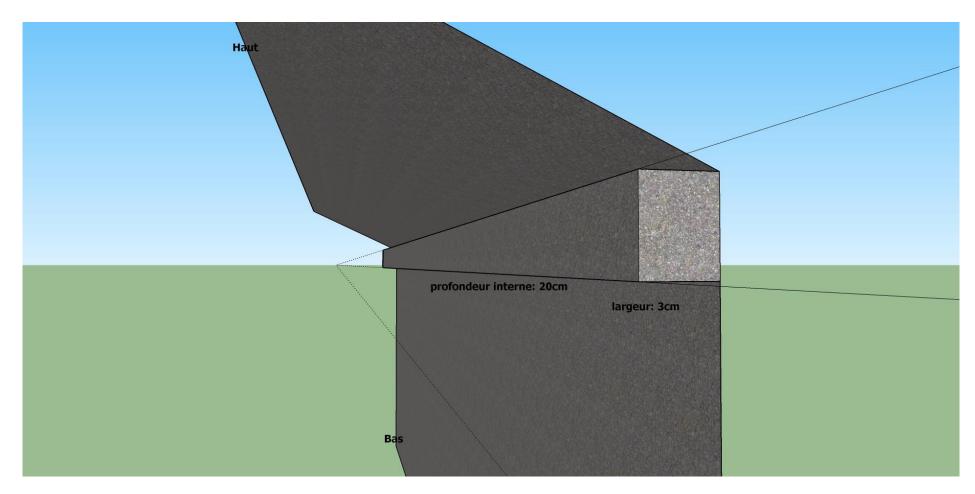


Figure 4 : schéma de la mesure n°2 : coupe de profil

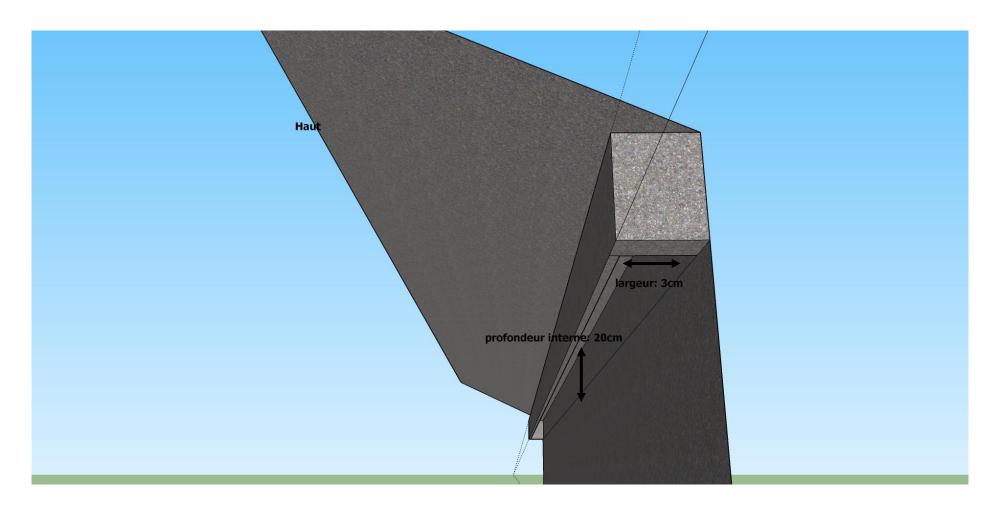


Figure 5 : schéma de la mesure n°2 : coupe vue du dessous



Figure 6 : exemple d'une création de disjointement le long d'un mur

#### IV.2. AU NIVEAU DES INDIVIDUS

Si le chantier ne peut être réalisé en période hivernale, il convient de réaliser également une demande de dérogation au titre des espèces protégées. En effet, les espèces utilisant le site en périodes estivale et automnale, il convient de s'assurer d'une absence totale d'impact sur les individus.

Les mesures suivantes sont proposées :

- Contrôle par un chiroptérologue de l'absence d'individus en amont de la démolition,
- Bouchage de la totalité des disjointements.

#### **V. CONCLUSION**

Du fait de la présence d'enjeux identifiés lors des différentes expertises, il convient de vous rapprocher de la DREAL Grand Est en la personne d'Éric Thouvenot (03 88 13 06 77 - eric.thouvenot@developpement-durable.gouv.fr) pour convenir des mesures à mettre en œuvre aussi bien au niveau de la période d'intervention que de la perte d'habitats à compenser.

#### VI. BIBLIOGRAPHIE

- DIETZ C., KIEFER A. 2015. Chauves-souris d'Europe. Connaître, identifier, protéger, Guide Delachaux. Delachaux et Niestlé.
- MARCHESI P., BLANT M., CAPT S. 2009. Fauna Helvetica : Clés de détermination des mammifères de Suisse. Centre Suisse de Cartographie de la Faune.
- TEERINK B.J. 2003. Hair of West European Mammals: Atlas and Identification Key. Cambridge University Press.
- TRELCAT C. 2020. Identification des Chiroptères par l'analyse des poils contenus dans le guano (Rapport de stage). CPEPESC Lorraine, Neuves-Maisons.
- TUPINIER Y. 1973. Morphologie des poils de Chiroptères d'Europe occidentale par étude au microscope électronique à balayage. *Revue suisse Zool.* 80, 635-653.

#### **VII. ANNEXE: PHOTOS**



Figure 7 : guano au sol à l'aplomb d'un disjointement



Figure 8 : guano au sol à l'aplomb d'un second disjointement



Figure 9 : marquage d'un disjointement utilisé

